DERS PROGRAMI

I. SEMESTER			
Code	**Course Title**		**ECTS**
HİŞ301U	Airport System	Required Courses	6.0
HİŞ305U	Air Traffic Control Services	Required Courses	5.0
HUK101U	Fundamental Concepts of Law	Required Courses	6.0
İŞL105U	Principles of Business Administration	Required Courses	5.0
PZL301U	Airline Marketing	Required Courses	5.0
	Foreign Language Courses		3.0
		Sum	**30**

II. SEMESTER			
Code	**Course Title**		**ECTS**
HİŞ102U	Introduction to Aviation	Required Courses	5.0
SHU102U	Aviation Terminology	Required Courses	6.0
SHU104U	Aviation Economy	Required Courses	6.0
HİŞ302U	Airline Management	Elective Courses	5.0
HİŞ404U	Yok	Elective Courses	5.0
SAĞ114U		Elective Courses	5.0
	Foreign Language Courses		3.0
		Sum	**35**

III. SEMESTER			
Code	**Course Title**		**ECTS**
HİŞ201U	Basic Aircraft Theory and Principles of Flight	Required Courses	6.0
SHU201U	Communication and Navigation Systems	Required Courses	6.0
SHU203U	Financial Management in Airlines	Required Courses	7.0
TAR201U	Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution I	Required Courses	3.0
TÜR201U	Turkish Language I	Required Courses	3.0
HİŞ231U	Meteorology	Elective Courses	5.0
İLT101U	Interpersonal Communication	Elective Courses	5.0
		Sum	**35**

IV. SEMESTER			
Code	**Course Title**		**ECTS**
SHU202U	Aviation Maintenance Management	Required Courses	4.0
SHU206U	Aircraft and Types	Required Courses	5.0
TAR202U	Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution II	Required Courses	3.0
TÜR202U	Turkish Language II	Required Courses	3.0
HİŞ202U	Air Transportation	Elective Courses	5.0
HİŞ208U		Elective Courses	5.0
SHU204U	Basic Operations Services and Ramp	Elective Courses	5.0
		Sum	**30**

Foreign Language Courses			
Code	**Course Title**	**Laboratory + Practice**	**ECTS**
ALM101U	German I (ALM)(ALM)	0 + 0	3.0
FRA101U	French I (FRA)(FRA)	0 + 0	3.0
İNG101U	English I (ENG)(ENG)	0 + 0	3.0
ALM102U	German II (ALM)(ALM)	0 + 0	3.0
FRA102U	French II (FRA)(FRA)	0 + 0	3.0
İNG102U	English II (ENG)(ENG)	0 + 0	3.0

Elective Courses			
Code	**Course Title**	**Laboratory + Practice**	**ECTS**
HİŞ206U	(TR)	0 + 0	5.0
HİŞ303U	(TR)	0 + 0	5.0
HİŞ304U	(TR)	0 + 0	5.0
HİŞ401U	(TR)	0 + 0	5.0
HİŞ402U	(TR)	0 + 0	5.0
HİŞ403U	(TR)	0 + 0	5.0
HİŞ406U	(TR)	0 + 0	5.0
HUK409U	(TR)	0 + 0	5.0
İŞL408U	(TR)	0 + 0	5.0
LOJ101U	(TR)	0 + 0	5.0
LOJ102U	(TR)	0 + 0	5.0
LOJ104U	(TR)	0 + 0	5.0

Elective Courses			
Code	**Course Title**	**Laboratory + Practice**	**ECTS**
LOJ201U	(TR)	0 + 0	5.0
LOJ202U	(TR)	0 + 0	5.0
LOJ205U	(TR)	0 + 0	5.0
LOJ206U	(TR)	0 + 0	5.0
LOJ207U	(TR)	0 + 0	5.0
LOJ431U	(TR)	0 + 0	5.0
LOJ432U	(TR)	0 + 0	5.0
MUH401U	(TR)	0 + 0	5.0

DERS İÇERİKLERİ

ALM101U Almanca I **AKTS: 3,0**

Almanca I: Selamlaşmak ve vedalaşmak, Kendini ve başkalarını tanıtmak, Hâl hatır sormak, Bir kişiyi resmî bir ortamda tanıtmak, Mesleğini söylemek, Aile hakkında konuşmak, Uyruğunu ve dilini söylemek, Saati söylemek, Hafta sonu aktiviteleri planlamak, Yiyeceklerin adlarını söylemek, Bir şeyi ödünç istemek, Fikrini söylemek, Adres sormak ve bir yol tarifini anlamak, Yönergeler / talimatlar vermek, Randevulaşmak, Bir sorunu dile getirmek, Bir çalışma planını anlamak, Günün nasıl geçtiği ile ilgili konuşmak, Kampanyaları ve fiyatları anlamak, Kasada şikayetlerini dile getirmek.

ALM101U German I **ECTS: 3,0**

German I: Greetings and goodbyes,Introducing yourself and others, Introducing oneself, Introducing someone in a formal setting, Talking about a family, Talking about family, Saying your nationality and language, Telling the time, Planning weekend activities, Names of food, Borrowing something, Asking for an opinion, Asking for an address and understanding directions, Giving directions/instructions, Making an appointment, Raising a problem, Understanding a work plan, Talking about how the day was going, Understanding offers and prices, Expressing complaints at the checkout.

ALM102U Almanca II **AKTS: 3,0**

Gefallen / Missfallen ausdrücken, einen Vorschlag annehmen / ablehnen, Schilder verstehen, Netzpläne lesenüber Sport und Sportergebnisse sprechen, sich verabreden, Mitteilungen aus der Schule verstehen , in einem Gespräch zustimmen, widersprechen, nachfragen, nach einem Auftrag fragen, ein Fest organisieren, Kommunikationsmittel und -gewohnheiten beschreiben, Angebote vergleichen, Anzeigen am Schwarzen Brett verstehen, eine Berufsbiografie schreiben, über verschiedene Kulturen sprechen, über eigene Erfahrungen diskutieren, über Lebensmodelle sprechen, einen literarischen Text lesen, Gegenstände beschreiben, einen Vorgang erklären

ALM102U German II **ECTS: 3,0**

Gefallen / Missfallen ausdrücken, einen Vorschlag annehmen / ablehnen, Schilder verstehen, Netzpläne lesenüber Sport und Sportergebnisse sprechen, sich verabreden, Mitteilungen aus der Schule verstehen , in einem Gespräch zustimmen, widersprechen, nachfragen, nach einem Auftrag fragen, ein Fest organisieren, Kommunikationsmittel und -gewohnheiten beschreiben, Angebote vergleichen, Anzeigen am Schwarzen Brett verstehen, eine Berufsbiografie schreiben, über verschiedene Kulturen sprechen, über eigene Erfahrungen diskutieren, über Lebensmodelle sprechen, einen literarischen Text lesen, Gegenstände beschreiben, einen Vorgang erklären

---

FRA101U Fransızca I **AKTS: 3,0**

Dilsel İşlevler: Kendini tanıtma, Selamlaşma, Tanımlama, Saat söyleme, Soru sorma, Cevap verme, Zevklerinden söz etme, Çevresinden söz etme, Talimatları anlama, Talimat verme, Sağlıktan söz etme, Öneride bulunma; Sözcük Bilgisi: Meslekler ve uyruklar, Sayılar, Günler, Aylar, Hava durumu, İnsan vücudu; Dilbilgisi: Şimdiki zaman, Geçmiş zaman, Gelecek zaman, Basit soru zamirleri, İşaret sıfatları, İyelik sıfatları, Basit ilgi adılları.

FRA101U French I **ECTS: 3,0**

Linguistic Functions: Introducing oneself, Greeting each other, Identifying oneself, Giving the time, Asking questions, Responding, Talking about pleasures, Talking about one's environment, Understanding instructions, Giving instructions, Talking about health, Making suggestions; Vocabulary: Professions and nationalities, Numbers, Days, Months, Weather, Human body; Grammar: Present tense, Future tense, Past tense, Simple interrogative pronouns, Demonstrative adjectives, Possesive adjectives, Simple relative pronouns.

FRA102U Fransızca II AKTS: 3,0

Fransızca İletişime Geçmek: Soru sorma, Anlama ve anlaşılma, İlgi alanlarından söz etme, Söz alma ve isteme, Fikrini söyleme; İnsan Betimlemek: Fiziksel, Kıyafet, Karakter; Nesne Betimleme: Şekil, Renk; Yer Betimleme: Çevre, Mekân; Duygularını İfade Etmek: Heyecan, Mutluluk, Üzüntü, Dilek, Umut; Konum Bildirmek: Yer, Yön, Emir kipi; Değişiklikleri İfade etmek: Geçmiş zaman, Şimdiki zaman, Gelecek zaman, Hatıralar; Mesleki Hayat: Eğitim, Projeler.

FRA102U French II ECTS: 3,0

Communicate in French: Asking questions, Understanding and being understood, Talking about interests, Talking and asking to talk, Expressing opinions; Describe a Person: Physical, Dress, Character; Object Description: Shape, Color; Location Description: Environment, Space; Expressing Emotions: Excitement, Happiness, Sadness, Wish, Hope; Location: Place, Direction, Imperative; Expressing Changes: Past tense, Present tense, Future tense, Memories; Professional Life: Education, Projects.

HİŞ102U Havacılığa Giriş AKTS: 5,0

Havacılığın Tarihsel Gelişimi ve Sivil Havacılık Faaliyetleri; Havaaraçları: Uçaklar, Helikopterler, Çok hafif havaaraçları; Havaaracı İşletmeleri: Havayolu işletmeleri, Genel havacılık işletmeleri; Havaaraçlarının Bakımı: Havaaracı bakım türleri, Havaaracı bakım organizasyonları, Havaaracı bakım yetkisi; Havaalanları; Havaalanı Yer Hizmetleri; Hava Trafik Yönetimi; Sivil Havacılık Faaliyetlerini Düzenleyen Kuruluşlar.

HİŞ102U Introduction to Aviation ECTS: 5,0

Historical Development of Aviation and Aviation Activities; Aircrafts: Planes, Helicopters, Ultra Light Aircraft; Aircraft Business: Airline companies, General aviation companies; Maintenance of aircraft: Aircraft maintenance types, Aircraft maintenance organizations, Aircraft maintenance authority; Airports; Airport Ground Handling Services; Air Traffic Management; Regulator Agencies of the Civil Aviation Activities.

HİŞ201U Uçak Bilgisi ve Uçuş İlkeleri AKTS: 6,0

Temel Kavramlar ve Prensipler: Uçağın tarihsel gelişimi, Temel tanımlar, Newton yasaları ve Bernoulli prensibi, Uçağı etkileyen kuvvetler; Uçak Elemanları: Uçağın yapısı, Uçak yapısal elemanlarını etkiyen gerilmeler, Uçak yapısına gelen yükler, Numaralandırma yöntemleri; Uçak Elemanları: Gövde ve kanat; Uçak İniş Takımı Sistemleri; Havaaracı Motorları; Taşıma Artırıcı Tertibatlar: Flaplar ve slatlar; Hava Araçlarında Denge, Kararlılık ve Uçuş Kontrol; Yüksek Hızlı Uçuş.

HİŞ201U Basic Aircraft Theory and Principles of Flight ECTS: 6,0

Basic Concept and Principles of Flight: History of aircraft, Introduction to flight, Newton’s laws and Bernoulli’s principle, Forces acting on aircraft; Aircraft Components: Aircraft structure, Major structural stresses, Aircraft loads, Numbering systems; Aircraft Components: Fuselage and wings; Aircraft Landing Gear Systems; Aircraft Engine; High Lift Devices: Flaps and slats; Aircraft Balance, Stability and Flight Control; High Speed Flight.

HİŞ202U Hava Taşımacılığı AKTS: 5,0

Ulaştırma Sistemi: Ulaştırma kavramı, Ulaştırma alt sistemleri; Hava Taşımacılığının Yapısı; Hava Taşımacılığının Dünyada ve Türkiye’de Gelişimi; Hava Taşımacılığının Unsurları: Hava taşımacılığı işletmeleri, Havaalanları, Havacılık hizmetleri; Ticari Hava Taşımacılığı ile İlgili Teknik Düzenlemeler: JAA/EASA düzenlemeleri, Türkiye'deki düzenlemeler; Ticari Hava Taşıma İşletmelerinde Bakım ve Kalite Yönetimi; İtibar ve Kurumsal Sürdürülebilirlik Yönetimi: Havalimanı uygulamalarının incelenmesi.

HİŞ202U Air Transportation ECTS: 5,0

Transportation System: Transportation concept, Transportation sub-systems; Structure of the Air Transportation; Historical Development of Air Transportation in the World and in Turkey Components of Air Transportation System: Airlines, Airports, Air Services; Technical Regulations for Commercial Air Transportation: JAA/ EASA Regulations, Regulations in Turkey; Aircraft Maintenance and Quality Management in Commercial Air Transportation; The Reputation and Corporate Sustainability Management: Airport practices analysis.

HİŞ206U Yer Hizmetleri Yönetimi AKTS: 5,0

Yer Hizmetleri Kavramı ve Gelişimi; Yer Hizmetleri Kuruluşları Çevre İlişkisi ve Mevzuat; Yer Hizmetleri Kuruluşlarında Yönetim ve Organizasyon; Yer Hizmetlerinde Kullanılan Ekipmanlar; Yolcu Hizmetleri ve Uygulamaları; Yük Kontrolü ve Haberleşme: Kargo limitleri, Yükleme formu, Haberleşme hizmetleri ve mesajlar; Ramp ve Uçuş Operasyon Hizmetleri: Uçak parklandırma, Yükleme/boşaltma süreçleri; Kargo, Posta ve Diğer Yer Hizmetleri: Temsil, gözetim ve yönetim, Uçak hat bakım, İkram servisi, Uçak özel güvenlik hizmet ve denetimi.

HİŞ206U ECTS: 5,0

Development of Ground Handling Concept; The Relationship Between Ground Handling Company and It’s Environment and The Regulations; Management and Organization for Ground Handling Companies; Ground Service Equipments; Passenger Services and Implementations; Load Control and Communication: Cargo limitation, Load sheet, Communication services and messages; Ramp and Flight Operation Services: Aircraft parking, Loading/Unloading processes; Kargo, Mail and Other Ground Services: Representation, supervision and administration, Aircraft line maintenance, Catering service, Aircraft private security service and audit.

HİŞ208U Yolcu Hizmetleri AKTS: 5,0

Yolcu Hizmetleri Kavramı: Yolcu hizmetlerine ilişkin düzenleme ve dokümanlar, Trafik hakları, Yolcu hakları, Yolculuk tipleri; Özel Hizmet Gerektiren Yolcular: Özel yardım gerektiren yolcular, Potansiyel tehlike arz eden yolcular, Diğer özel hizmet gerektiren yolcular; Seyahat Dökümanları: Bilet, Uçuş kuponu, Diğer belgeler; Uçuşa Kabul (Check-in) İşlemleri; Bagaj İşlemleri: Bagaj çeşitleri, Bagaj kabulü, Kabin bagajı ile ilgili kurallar, Fazla bagaj işlemleri, Gecikmeli, hasarlı ve kayıp bagaj işlemleri; Gelen-Giden Yolcu İşlemleri.

HİŞ208U ECTS: 5,0

Passenger Handling Service: Regulations and documents on passenger handling, Traffic rights, Passenger rights, Types of trip; Passengers with Special Requirements, Passengers with special need, Potentionally dangerous passengers, Other passengers with special requirements, Documents for travel: Ticket, Flight Coupon, Other documents; Check-in Operations; Baggage Process: Baggage types, Baggage Check-in, Regulations on cabin baggage, Excess baggage procedure, Delayed, damaged or lost baggage process; Arriving-Departing Passenger Process.

HİŞ231U Meteoroloji AKTS: 5,0

Atmosferi Tanıyalım: Atmosferin bileşenleri, Atmosferin katmanları, ICAO Standart atmosferi, Uçuş seviyesi ve sltimetrik kodlar; Meteorolojik Olaylar I: Rüzgar, Türbülans, Hava kütleleri ve Cepheler; Meteorolojik Olaylar II : Bulutlar, Oraj ve Buzlanma; Meteorolojik Görüş: Görüş mesafesi, Görüşü kısıtlayan faktörler; Meteorolojik Gözlem, Analiz ve Tahminler: Meteorolojik gözlem, Meteorolojik analizler, Meteorolojik tahminler; Meteorolojik Kodlar: METAR, SPECI, TREND tipi pist iniş tahmini; TAF meydan tahmini; Meteorolojik İhbarlar: Meydan ihbarları, SIGMET mesajları, AIRMET mesajları, GAMET saha tahminleri; Meteorolojik Kartları: Prognostik kartlar, Sabit seviye bası

HİŞ231U Meteorology ECTS: 5,0

Let's Get to Know the Atmosphere: Components of the atmosphere, Layers of the atmosphere, ICAO Standard Atmosphere, Flight level and Altimetric codes; Meteorological Phenomena I: Wind, Turbulence, Air masses and Fronts; Meteorological Phenomena II: Clouds, Thunderstorms and Icing; Meteorological Visibility: Visibility distance, Factors limiting visibility; Meteorological Observations, Analysis and Forecasts: Meteorological observation, Meteorological analyzes, Meteorological forecasts; Meteorological Codes: METAR, SPECI, TREND type runway landing forecast; TAF airport forecast; Meteorological Warnings: Airport warnings, SIGMET messages, AIRMET messages, GAMET field f

---

HİŞ301U Havaalanı Sistemi AKTS: 6,0

Havaalanı Kavramı ve Sistemi: Havaalanı temel kavramları ve bölümleri, Havaalanı sınıflandırması ve sertifikasyonu, Havaalanı yayınları; Havaalanı Planlaması: Sistem planlaması, Master planlama; Havaalanı Hava Tarafı Elemanları: Hava tarafı geometrik tasarımı, Mania sınırlama yüzeyleri; Havaalanı Kara Tarafı Elemanları: Yolcu terminali, Yük terminali, Ulaşım yolları; Havaalanı Kapasitesi; Havaalanı Görsel Yardımcıları: Hava tarafı ışıklandırması, Yaklaşma ışıklandırma sistemleri, Yönlendirme levhaları ve işaretleri; Havaalanı Hizmetleri ve Donanımı; Havaalanı Çevre Etkileşimi.

HİŞ301U Airport System ECTS: 6,0

Airport Concept and Airport System: Basic airport concepts and airport elements, Classification and certification of airports, Airport publications; Airport Planning: System planning, Master planning; Airport Airside Elements: Geometric design of airside, Obstacle limitation surfaces; Airport Landside Elements: Passenger terminal, Cargo terminal, Airport access; Airport Capacity; Airport Visual Aids: Airside lightings, Approach lighting systems, Airport marking and signage; Airport Equipments and Services; Environmental Impacts of Airports.

HİŞ302U Havayolu Yönetimi AKTS: 5,0

Havayolu İşletmeciliğine İlişkin Temel Kavramlar; Havayolu İşletmelerinin Sınıflandırılması ve Konumlanmaları; Havayolu İşletmeciliğini Etkileyen Ekonomik Düzenlemeler; Havayolu İşletmelerinin Maliyet Yapısı ve Verimlilik Göstergeleri; Havayolu İşletmelerinin Ağ Yapıları; Havayolu İşletmelerinde Filo ve Tarife Planlaması: Filo planlamasına ilişkin temel kavramlar, Filo planlamasında uçak değerleme, Tarife planlaması; Havayolu İşbirlikleri; Düşük Maliyetli Havayolu İşletmeleri.

HİŞ302U Airline Management ECTS: 5,0

Fundamentals of Airline Business; Taxonomy and Positioning of Airline Companies; Economic Regulations Affecting Airline Business; Cost Structure of Airline Companies and Productivity Indicators; The Airline Networks; Fleet and Schedule Planning of Airlines: Fundamentals of fleet planning, Airplane assessment in fleet planning; Scheduling; Airline Alliances; Low Cost Carriers.

HİŞ303U Havacılık Güvenliği AKTS: 5,0

Havacılık Güvenliği Hizmet Bileşenleri; Sivil Havacılık Güvenliği Düzenlemeleri ve Kuruluşları; Fiziki Güvenlik Önlemleri ve Güvenlik Ekipmanları; Havaalanı Yapısal Güvenlik Unsurları ve Temel Güvenlik Önlemleri; Güvenlik Sahaları ve Uygulamaları; Hava Kargo Güvenliği: Hava Kargo Güvenlik Riskleri ve Lojistik Süreci; Havacılık Güvenliğinde İnsan Kaynakları ve Etkili Olan Unsurlar; Siber Saldırılar ve Hava Trafik Yönetimi Güvenliği; Havacılık Güvenliğinde Yeni Eğilimler.

HİŞ303U ECTS: 5,0

Components of the Aviation Security Service; Civil Aviation Security Regulations and Related Agencies; Physical Safeguards and Security Equipment: Airport Security Structural Elements and Basic Security Measures; Security Areas and Applications; Air Cargo Security: Air cargo security risks and logistics process; Human Resources and Human Factors in Aviation Security; Cyber Attacks and Air Traffic Management Security; New Trends in Aviation Security.

HİŞ304U Harekât Performans AKTS: 5,0

Ağırlık ve Dengeye Giriş: Kütle ve ağırlık, Kuvvet, moment ve denge, Ağırlık ve uçuş performansı, Birim dönüşümleri; Havaaracı Ağırlığı ve Bileşenleri; Ağırlık ve Denge Teorisi: Temel kavramlar, Ağırlık merkezi, Ortalama aerodinamik veter, Kesme ve eğilme yükleri; Ağırlık Merkezi Sınırlamaları: Kararlılık ve manevra kabiliyeti; Sertifikalandırılmış ağırlık merkezi zarfı; Ağırlık ve Denge Uygulamaları: Çeşitli tip uçakların ağırlık ve denge hesapları, Ağırlık ve denge el kitabı, İndeks; Ağırlık ve Denge Çizelgeleri: Yük kontrolü, Yükleme talimatı, Yük ve denge formu, Uçak yükleme hataları; Yakıt Yükü ve Uçuş Planlaması.

HİŞ304U ECTS: 5,0

Introduction to Weight and Balance: Mass and weight, Force, Moment and balance, Weight and flight performance, Unit conversions; Aircraft Weight and Components; Weight and Balance Theory: Basic concepts, Center of gravity, Mean aerodynamic chord, Shear and bending loads; Center of Gravity Limitations: Stability and maneuverability, Certified center of gravity envelope; Weight and Balance Applications: Weight and balance calculations of aircraft in various categories; Weight and balance handbook, Index; Load and Trim Sheets: Load control, Loading instructions, Load and trim sheet, Aircraft loading errors; Fuel Load and Flight Planning.

HİŞ305U Hava Trafik Kontrol Hizmetleri AKTS: 5,0

Havayolu Ulaştırması ve Hava Trafik Sistemi: Sisteminin işleyişi ve genel özellikleri; Hava Trafik Yönetimi: Hava trafik akış yönetimi, Slot, Hava sahası yönetimi; Hava Trafik Hizmetleri: Uçuş bilgi ve uyarı hizmeti, ATIS yayınları; Hava Trafik Kontrol: Meydan, Yaklaşma ve Saha kontrol hizmeti; Hava Kuralları; Aletli ve Görerek Uçuş Kuralları: Dikey ayırmalar, Altimetre ayarları; Hava Sahası Çeşitleri ve Görsel İşaretler: FIR, TMA, CTA, CTR, Tehlikeli, Tahditli ve Yasak sahalar, Sos, Mayday, Pan, Aldiz lambası, Marshalling; Hava Trafik Olayları: Önleme, Kaçırılma, Yakın geçme, Kuş tehlikesi, Telsiz arızası.

HİŞ305U Air Traffic Control Services ECTS: 5,0

Air Transportation and Air Traffic System: Operation and general characteristics of system; Air Traffic Management: Air traffic flow management, Slot, Airspace management; Air Traffic Services: Flight information and alerting service, ATIS broadcasts; Air Traffic Control: Aerodrome, Approach and Area (En-route) control service; Rules of the Air; Instrument and Visual Flight Rules: Vertical separations, Altimeter settings; Types of Airspace and Visual Signals: FIR, TMA, CTA, CTR, Dangerous, Restricted and Prohibited areas, Sos, Mayday, Pan, Aldiz lamp, Marshalling; Air Traffic Incidents: Interception, Unlawful interference, Airprox, Bird hazard, Radio failure.

HİŞ401U Havaalanı Yönetimi AKTS: 5,0

İşletme Olarak Havaalanı; Yönetsel Sistem Olarak Havaalanı: Yönetim çevresi, Temel kavramlar, Yönetim işlevleri, Yeni eğilimler; Havaalanı Mülkiyet ve İşletim Yapısında Yaşanan Değişimler; Havaalanı Ekonomik Yapısı ve Finansmanı: Havaalanı gelirleri ve giderleri, Fiyatlandırma, Havaalanı finansmanı; Havaalanlarında Ticari Strateji Geliştirilmesi: Havaalanlarının ticarileşmesi, Ticari strateji geliştirme, Havaalanı pazarlaması; Havaalanlarında Performans ve Kalite Yönetimi; Havaalanlarında Emniyet ve Güvenlik Yönetimi; Havaalanlarının Ekonomik ve Sosyal Rolleri.

HİŞ401U ECTS: 5,0

Airport as a Business; Airport as a Managerial System: Management environment, Basic definitions, Management functions, Emerging trends; Changes of Airport Ownership and Operational Structure; Airport Economic Structure and Finance: Airport revenues and costs, Pricing, Airport finance; Commercial Strategy Development for Airports: Airport commercialization, Commercial strategy development, Airport marketing; Performance and Quality Management in Airports; Safety and Security Management in Airports; Economic and Social Roles of Airports.

HİŞ402U Hava Kargo ve Tehlikeli Maddeler AKTS: 5,0

Hava Kargo Kavramı ve Tarihçesi; Hava Kargo Taşımacılığının Önemi ve Özellikleri; Hava Kargo Taşıyıcılarının Sınıflandırılması ve Örnek Olaylar; Hava Kargo Pazarının Gelişimini Etkileyen Faktörler; Hava Kargo Taşımacılığında Kullanılan Uçak Tipleri ve Taşıma Üniteleri; Hava Kargo Taşımacılığının Mevcut Durumu; Tehlikeli Maddeler: Tanımlar, İlkeler, Sınıflandırmalar, Düzenlemeler; Tehlikeli Madde Taşımacılığı Uygulamaları.

HİŞ402U ECTS: 5,0

Concept and History of Air Cargo; Importance and Specifications of Air Cargo Industry; Classsification of Air Cargo Carriers and Case Studies; Factors Affecting Air Cargo Market Evolution; Types of Plane Using Air Cargo and Loading Equipment’s; Current Status of Air Cargo Industry; Dangerous Good: Determinations, Principles, Classifications, Regulations; Dangerous Good Transportation Applications.

HİŞ403U Havacılık Emniyeti AKTS: 5,0

Havacılık Emniyetine İlişkin Temel Kavramlar: Giriş, Potansiyel tehlike, risk ve havacılık emniyeti ilişkisi, Hava aracı kazaları ve emniyetsiz olaylar, Havacılık emniyetini sağlamanın önemi; İnsan Faktörleri ve SHELL Modeli: Emniyet yönetimindeki değişim eğilimleri, Emniyet düzenlemeleri ve emniyeti düzenleyen otoriteler; İnsan Performansı ve Limitleri; Performansı Etkileyen Faktörler; Olumlu Emniyet Kültürü; İnsan Hatası ve İhlaller; Dispeçer Kaynak Yönetimi; Emniyet Performansının Ölçülmesi ve İzlenmesi; Emniyet Yönetim Sistemi.

HİŞ403U ECTS: 5,0

Fundamentals of Aviation Safety: Introduction, Relationship between hazards, risks and aviation safety, Aircraft accidents and incidents, Importance of the aviation safety assurance; Human Factors and SHELL Model: Evolution of safety management approaches, Safety regulations and regulatory authorities; Human Performance and Limitations; Factors Affecting Performance; Positive Safety Culture; Human Errors and Violations; Dispatch Resource Management; Safety Performance Measurement and Monitoring; Safety Management System.

HİŞ404U Genel Havacılık AKTS: 5,0

Genel Havacılığa Giriş: Genel havacılık kavramı, genel havacılık faaliyetleri; Genel Havacılık Tarihi; Dünyada Genel Havacılık; Türkiye’de Genel Havacılık ve Düzenlemeler; Genel Havacılık Hava araçları; Genel Havacılık Hava Araçlarının Motorları; Çevresel Etkiler: Genel havacılık uçaklarında gürültü; genel havacılık hava araçlarının emisyon etkileri; Genel Havacılıkta Emniyet ve Kazalar: Emniyet ve güvenlik uygulamaları, Genel havacılık kaza türleri ve nedenleri.

HİŞ404U Yok ECTS: 5,0

Introduction to General Aviation: General aviation concept and general aviation activities; History of General Aviation; General Aviation in the World; General Aviation Related Regulations in Turkey; Air Vehicles in General Aviation; General Aviation Aircraft Engines; Environmental Impacts: Noise of general aviation aircraft, the emission effects of general aviation aircraft; Safety in General Aviation and Accidents: Safety and security in general aviation, types of general aviation accidents and reasons.

HİŞ406U Havayolu İşletmelerinde Operasyonel Planlama AKTS: 5,0

Havayolu İşletmelerinde Planlama: Yönetim ve planlama kavramları, Planlama süreci ve türleri; Havayolu Tarife Planlaması: Uçuş tarifesi ve tarife planlama, Ağ yapısı ve hat planlama; Slot ve Permi İşlemleri: Havaalanı slotu ve hava trafik slotu, Uçuş izni işlemleri; Uçak Bakım Planlaması: Uçak bakım planlama ve çizelgeleme; Filo ve Uçak Atama İşlemleri: Filo planlama, Filo atama, Uçak atama; Havayolu Ekip Planlaması: Ekip eşleme ve ekip atama; Uçuş Planlama İşlemleri: Uçuş harekât analizi, Uçuş bilgilendirme; Uçuş İzleme ve Düzensiz Operasyonların Yönetimi.

HİŞ406U **ECTS: 5,0**

Airline Planning: The concepts of management and planning, Planning process and the types of planning; Airline Schedule Planning: Timetable and flight schedule planning, Network structure and route planning; Flight Permits and Slots: Airport slots and air traffic control slots, Flight permit operations; Aircraft Maintenance Planning: Aircraft maintenance planning and scheduling; Fleet Planning and Aircraft Assigning Process: Fleet planning, Fleet assignment, Aircraft selection; Airline Crew Planning: Crew pairing and crew assignment; Flight Planning Operations: Flight dispatch analysis, Flight information; Flight Data Monitoring and Managing Irregular Operations.

HUK101U Hukukun Temel Kavramları **AKTS: 6,0**

Toplumsal düzen kuralları ve bunların içinde yeralan hukuk kuralları; Zor kullanma olarak hukuk, Yaptırım; Hukukun uygulanması, kaynakları, yorumlanması, hukuk kurallarının çatışması; Karşılaştırmalı hukuk ve hukuk sistemleri; Türk hukukunun tarihsel gelişimi; Yargı Örgütü, Adli Yargı; İdari Yargı, Anayasa Yargısı, diğer yargı kolları; Hak kavramı, hakların ayrımı; Hakların kazanılması, kullanılması; Hakların kaybedilmesi, korunması; Özel Hukukun Dalları, Medeni hukuk, Borçlar hukuku; İş Hukuku, Ticaret hukuku, Devletler özel hukuku; Kamu Hukukunun dalları, Uluslararası hukuk, Anayasa hukuku; İdare hukuku, Ceza hukuku, Vergi hukuku.

HUK101U Fundamental Concepts of Law **ECTS: 6,0**

Rules of social order and rules of law; Law as a law enforcement, sanction; Implementation of the law, its sources, interpretation, conflict of law rules; Comparative law and legal systems; Historical development of Turkish law; Judicial Organization, Judiciary Judiciary; Administrative Judiciary, Constitutional Judgment, other judicial branches; The concept of right, the distinction of rights; Acquisition and use of rights; Loss of rights, protection; Branches of Private Law, Civil Law, Law of Obligations; Labor Law, Commercial Law, States Private Law; Branches of public law, international law, constitutional law; Administrative law, Criminal law, Tax law.

HUK409U Hava Hukuku **AKTS: 5,0**

Hava Hukukuna Giriş; Uluslararası Sivil Havacılık Sözleşmesi (1944 Şikago Sözleşmesi); Havayolu Taşımacılığında Taşıyıcının Sorumluluğu; Havaaracı ve Hava Taşıma Sözleşmesi; Havayolu Taşımacılığında Yolcu Hakları; Diğer Uluslararası Havacılık Sözleşmeleri: 1952 Roma Sözleşmesi, 1978 Montreal Protokolü; Havacılık Güvenliği ile İlgili Uluslararası Sözleşmeler; İkili Hava Taşımacılığı Anlaşmaları, Havacılık Sigortaları; Havayolu Taşımacılığında Rekabet Hukuku Uygulamaları.

HUK409U **ECTS: 5,0**

Introduction to Air Law; International Civil Aviation Convention (The Chicago Convention of 1944); The Liability of The Carrier In Air Transportation; Aircraft and Air Transport Agreement; Rights In Air Transportation; Other International Aviation Agreements, The 1952 Rome Convention and the 1978 Montreal Protocol; International Agreements On Aviation Security; Bilateral Air Transportation Agreements, Aviation Insurance; The Application of Competition Law In Air Transportation.

İLT101U Bireylerarası İletişim **AKTS: 5,0**

İletişim kavramı; Bireylerarası iletişim; İletişim modelleri; Bireylerarası iletişim süreçleri, temel öğeleri, önemli unsurları, aşamaları, yapısı; Bireylerarası iletişimde dinleme-konuşma süreci ve becerileri; Davranış, güdü, duygu, öğrenme, algı, kişilik, tutum kavramları; İletişim ve davranış ilişkisi; Davranış biçimleri; Kültür kavramı ve kapsamı; Bireylerarası iletişim ve kültür; Sözlü ve sözsüz iletişimin kültür ile ilişkisi; İletişim araçları ve bireylerarası iletişime etkileri; Çatışma kavramı; Negatif ve pozitif çatışma; Çatışma biçimlerinin avantaj ve dezavantajları; Çatışma ikliminin önemi; Çatışma yönetimi ve stratejileri; Önyargı, kalıpyargı, empati

İLT101U Interpersonal Communication ECTS: 5,0

The concept of communication; interpersonal communication; Communication models; Interpersonal communication processes, basic elements, important elements, stages, structure; Listening-speaking process and skills in interpersonal communication; Behavior, motivation, emotion, learning, perception, personality, attitude concepts; Relationship between communication and behavior; Behaviors; The concept and scope of culture; Interpersonal communication and culture; The relationship between verbal and nonverbal communication and culture; Communication tools and their effects on interpersonal communication; The concept of conflict; Negative and positive conflict

---

İNG101U İngilizce I AKTS: 3,0

'Be' Fiili: Kendini tanıtma, Kişisel bilgiler verme, Teşekkür etme; Sınıftaki Yerleri ve Eşyaları Tarif Etme; İyelik Zamirleri; Kişileri Tarif Etme; Geniş Zaman: Evet-hayır soruları, Kısa cevaplar, Günlük ve haftalık rutinler; Geniş Zaman: Sorular, Sıklık Zarfları; There's/There are: Mahalleyi ve etkinlikleri tarif etme; Saati Sorma ve Söyleme; Şimdiki Zaman: Hava durumu ve sporlar; Alışveriş: Giysiler, Renkler, Fiyatlar; 'Can': Düz cümleler, Soru cümleleri, Kısa cevaplar; Ülkeler, Diller ve Milliyetler; Geçmiş Zaman: Düzenli ve Düzensiz Fiiller; 'Be' Fiili: Geçmiş zaman hali, Soru hali; 'Many' ve 'Much': Sayılabilir ve sayılamayan isimler, Teklifler, Ricalar.

İNG101U English I ECTS: 3,0

Verb 'Be': Introducing yourself, Giving personal information, Thanking; Describing Things and Places in the Class; Possessive Pronouns; Describing People; Simple Present: Yes-no questions; Short answers, Daily and weekly routines; Simple Present: Questions, Frequency adverbs; There's/There are: Describing neighborhood and activities; Asking and Telling Time; Present Continuous: Weather and sports; Shopping: Clothes, Colors, Prices; 'Can': Statements, Questions, Short answers; Countries, Languages and Nationalities; Simple Past: Regular and irregular verbs; Verb 'Be': Past form, Question form; 'Many' and 'Much': Countable and uncountable nouns, Offers, Requests.

İNG102U İngilizce II AKTS: 3,0

Kendiniz, aileniz ve sevdiğiniz şeyler hakkında konuşma; Hobileriniz, ilgi alanlarınız ve müzik zevkinizi söyleme; Sağlık, ilaçlar, uyku alışkanlıkları ve stresten bahsetme; Gelecek zaman kullanımı; Hatıralardan bahsetme; Yardım teklifi ve yön sorma ifadeleri; Dükkanlar ve şehrinizdeki sevdiğiniz yerleri söyleme; Öneri ve tavsiye isteme ve verme; Tatiller ve seyahate hazırlık ifadeleri; Eviniz, eşyalarınız ve alışkanlıklarınız ile ilgili konuşma; Kazalar ve ters giden şeylerden bahsetme; Farklı iletişim kurma yollarını söyleme; Kişileri tarif etme; Planlar ve etkinlik düzenleme ile ilgili konuşma.

İNG102U English II ECTS: 3,0

Talking about yourself, your family, and your favorite things; Talking about your hobbies, interests, and taste in music; Talking about health, remedies, sleep habits, and stress; Talking about the future; Talking about memories; Offering help and asking for directions; Talking about stores and favorite places in your city or town; Asking for and giving advice and suggestions; Talking about vacations and getting ready for a trip; Talking about your home, your belongings, and your habits; Talking about accidents and things that went wrong; Talking about different ways of communicating; Talking about what people look like; Talking about plans and organizing events.

İŞL105U İşletme İlkeleri AKTS: 5,0

İşletme ve İşletmecilik ile İlgili Kavramlar: İşletmeciliğin tarihsel gelişimi, İşletmenin amaçları; İşletme ve Çevresi: İşletmeyi etkileyen çevresel faktörler, İşletme ve çevresel belirsizlik; İşletmelerin Sınıflandırılması ve Türleri: Faaliyet alanlarına göre ve hukuki yapılarına göre işletme türleri; Sosyal Sorumluluk ve İş Ahlakı: Etik, ahlak ve iş ahlakı; İşletmelerin Kuruluşu: Yapılabilirlik araştırması; İşletmelerin Büyümesi: Büyümenin yararları ve zorlukları, Küçük işletmelerde büyüme; Küresel Çevrede İşletmecilik ve Rekabet: İşletmeler ve küreselleşme; İşletme Fonksiyonları: İşletmenin genel, temel ve yardımcı fonksiyonları.

İŞL105U **Principles of Business Administration** **ECTS: 5,0**

Business Concepts: Historical development of business, Aims of business; Business and its Environment: Environmental factors affecting business, Business and environmental uncertainty; Classification and Types of Businesses: Types of businesses according to their fields of activity and legal structures; Social Responsibility and Business Ethics: Ethics, business ethics; Establishment of Businesses: Feasibility research, Decision making; Business Growth: Benefits and challenges of growth, small business growth; Business and Competition in the Global Environment: Business and globalization; Business Functions: General, basic and auxiliary functions of business.

İŞL408U **İşletmelerde Karar Verme Teknikleri** **AKTS: 5,0**

Kararın Temelleri: Karar probleminin öğeleri, Karar verme süreci; Karar Ortamları ve Karar Verme: Belirsizlik ortamında karar verme, Risk ortamında karar verme; Karar Ağacı ve Ek Bilgi ile Karar Verme: Karar ağacı, Bayes teoremi, Tam bilginin beklenen değeri; AHP: Analitik hiyerarşi sürecinin çözüm aşamaları; ANP: Analitik ağ sürecinin çözüm aşamaları; TOPSIS: TOPSIS yönteminin çözüm aşamaları; ELECTRE: ELECTRE yönteminin çözüm aşamaları; VIKOR: VIKOR tekniğinin çözüm aşamaları.

İŞL408U **ECTS: 5,0**

Fundamentals of Decision: Element of decision problems, Decision making process; Decision Environment and Decision Making: Decision making under uncertanity, Decision making under risk; Decision Tree and Decision Making with Additional Information: Decision tree, Bayes theorem, Expected value of perfect information; AHP: The stages of the solution for Analytical Hierarchy Process; ANP: The stages of the solution for Analytical Network Process; TOPSIS: The stages of the solution for TOPSIS method; ELECTRE: The stages of the solution for ELECTRE method; VIKOR: The stages of the solution for VIKOR technique.

LOJ101U **Lojistik İlkeleri** **AKTS: 5,0**

Lojistiğin Tanımı ve Gelişimi, İşletmelerde Lojistiğin Rolü; Lojistik Sistemin İşleyişi, Lojistikte Dış Kaynak Kullanımı; Lojistik Ekonomisinin Tanımı ve Kapsamı, Lojistik Sektöründe Üretim, Maliyet ve Rekabet; Tedarik Zinciri, Tedarik Zinciri Yönetimi, Küresel Tedarik Zincirleri; Maliyet Kavramı ve Sınıflandırılması, Lojistik Maliyetlerin Raporlanması ve Analizi; Uluslararası Pazarlamada Lojistik ve Lojistik Merkezler, Uluslararası Pazarlamada Lojistik Sistemdeki Temel Dinamikler; Tehlikeli madde, Tehlikeli Maddelerin Emniyetli Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler; Lojistiğin Küreselleşmesi ve Yarattığı Etkiler, Yeşil Lojistik.

LOJ101U **ECTS: 5,0**

Definition and Development of Logistics, The Role of Logistics in Business; Functioning of Logistics System, Outsourcing in Logistics; Definition and Scope of Logistics Economy, Production, Cost and Competition in Logistics Sector; Supply Chain, Supply Chain Management, Global Supply Chains; Cost Concept and Classification, Reporting and Analysis of Logistics Costs; Logistics and Logistic Centers in International Marketing, Basic Dynamics of Logistics System in International Marketing; Dangerous Goods, Regulations Regarding the Safe Transport of Dangerous Goods; Globalization of Logistics and Its Effects, Green Logistics.

LOJ102U **Çağdaş Lojistik Uygulamaları** **AKTS: 5,0**

Tedarik Zinciri Yapılanması ve Lojistik, Lojistik Faaliyetler; Dış Kaynak Kullanımı, Lojistik Süreçlerde Dış Kaynak Kullanımı; Tam Zamanında Üretim Felsefesi, Çapraz Sevkiyat; Lojistik Kararlar, Dağıtım Stratejileri, Dağıtım Ağı Tasarımı; Araç Rotalama, Çağdaş Araç Rotalama Uygulamaları; Tersine Lojistik, Tersine Lojistik Ağları; E-Lojistik, E-Lojistikte Faaliyetler, E-Lojistikte Bilgi Paylaşımı Yönetimi; İnsani, Sanayi ve Güvenlik Sektöründen Lojistik Uyulama Örnekleri.

LOJ102U **ECTS: 5,0**

Supply Chain Structuring and Logistics, Logistics Activities; Outsourcing, Outsourcing in Logistics Processes; Just in Time Production Philosophy, Cross Shipment; Logistics Decisions, Distribution Strategies, Distribution Network Design; Vehicle Routing, Contemporary Vehicle Routing Applications; Reverse Logistics, Reverse Logistics Networks; E-Logistics, Activities in E-Logistics, Information Sharing Management in E-Logistics; Logistics Application Examples from the Humanitarian, Industrial and Security Sectors.

LOJ104U Lojistik Yönetimi **AKTS: 5,0**

Ticari Lojistik Faaliyetlerin Ortaya Çıkışı ve Gelişimi, İşletmelerde Lojistik Faaliyetler ve Lojistik Kararlar; Lojistikte Karar Süreci, Rekabet Öncelikleri ve Stratejik Kararlar, Lojistik Stratejilerinin İşletme Stratejileriyle Uyumlandırılması; Lojistik Planlama Metodolojisi, Ağ Tasarımı ve Yer Seçimi; Lojistik Operasyonlarda Talep Yönetimi, Sipariş Yönetimi, Müşteri İlişkileri Yönetim; Taşımacılık ve Taşımacılık Modları, Depolama, Elleçleme; İşletmelerde Satın Alma, Satın Alma Süreci, Stok Kavramı; Lojistikte İletişim ve Bilgi Teknolojisi Gereksinimi, Verinin Önemi ve Veri Toplama Araçları, Lojistikte Veri İşleme ve Planlama Yazılımları; Lojistikte Risk Kavramı, Lojistikte Risk Yönetimi, Lojistik ve Sigorta.

LOJ104U **ECTS: 5,0**

Emergence and Development of Commercial Logistics Activities, Logistics Activities and Logistics Decisions in Businesses; Decision Process in Logistics, Competitive Priorities and Strategic Decisions, Alignment of Logistics Strategies with Business Strategies; Logistics Planning Methodology, Network Design and Site Selection; Demand Management in Logistics Operations, Order Management, Customer Relationship Management; Transport and Transport Modes, Storage, Handling; Purchasing in Business, Purchasing Process, Concept of Inventory; Communication and Information Technology Requirement in Logistics, Importance of Data and Data Collection Tools, Data Processing and Planning Software in Logistics; Concept of Risk in Logistics, Risk Management in Logistics, Logistics and Insurance.

LOJ201U Uluslararası Lojistik **AKTS: 5,0**

Ulaştırma Sistemleri:Uluslararası lojistik ve uluslararası taşımacılık, Taşıma türlerine lojistik bakış açısı; Uluslararası Taşımacılık Yönetimi: Taşıma yönetimi, Depo yönetimi; Uluslararası Satın Alma ve Tedarik Stratejileri; Envanter Yönetimi: Envanter maliyetleri, Envanter modelleri; Depolama Sistemleri; Depolama operasyonları; Lojistik Bilişim Sistemleri: Lojistik bilgi teknolojileri; Sürdürülebilir Lojistik: Sürdürülebilir dağıtım ve depo yönetimi; Uluslararası Lojistikte Diğer Konular: Lojistik merkezler, Lojistik performans ölçümü.

LOJ201U **ECTS: 5,0**

Transportation Systems: International logistics and international transportation, Logistics perspective on transportation types; International Transport Management: Transport management, Warehouse management; International Purchasing and Procurement Strategies; Inventory Management: Inventory costs, Inventory models; Storage Systems: Storage operations; Logistics Information Systems: Logistics information technologies; Sustainable Logistics: Sustainable distribution and warehouse management; Other Topics in International Logistics: Logistics centers, Logistics performance management.

LOJ202U Lojistikte Teknoloji Kullanımı **AKTS: 5,0**

Malzeme Depolama ve Elleçleme Teknolojileri, Lojistik Bilgi Sistemleri; Lojistikte Bilgisayar Yazılımları, Filo Yönetim Sistemleri, Tedarik Zinciri Yönetimi Sistemleri; Malzeme Taşıma Ekipmanları, Depolama Ekipmanları; Barkod Teknolojileri, Kablosuz Veri Toplama, Diğer Otomatik Veri Toplama Teknolojileri; Lojistikte Araç Takibi, Araç Takip Sistemlerinin Kullanım Alanları, Araç Takip Sistemlerinin Seçimi; Kurumsal Kaynak Planlaması, Kurumsal Kaynak Planlamada Lojistik Faaliyetler; Lojistik Problemlerin Çözümünde Bilgisayar Kullanımı, Lojistik Problemlerinin Çözümü İçin Takım Çantası; Akıllı Depolar; Otomatik Stoklama / Erişim Sistemleri, Otomatik Yönlendirmeli Araç, Lojistikte Teknoloji Kullanımı Örnekleri.

LOJ202U **ECTS: 5,0**

Material Storage and Handling Technologies, Logistics Information Systems; Computer Software in Logistics, Fleet Management Systems, Supply Chain Management Systems; Material Handling Equipment, Storage Equipment; Barcode Technologies, Wireless Data Collection, Other Automatic Data Collection Technologies; Vehicle Tracking in Logistics, Usage Areas of Vehicle Tracking Systems, Selection of Vehicle Tracking Systems; Enterprise Resource Planning, Logistics Activities in Enterprise Resource Planning; Using Computers in Solving Logistics Problems, Toolkit for Solving Logistics Problems; Smart Warehouses; Automatic Stocking / Access Systems, Automatic Guided Vehicle, Examples of Technology Usage in Logistics.

LOJ205U Ulaştırma Sistemleri **AKTS: 5,0**

Ulaştırma, Ulaştırma Türleri; Karayolu Taşımacılığı, Karayolu Taşımacılığına İlişkin Temel Kavramlar; Raylı Sistem ve Demiryolu Taşımacılığı, Demiryolu Taşımacılığı ve Lojistik; Hava Taşımacılığı, Hava Kargo Taşımacılığı ve Lojistik; Deniz Yolu Taşımacılığına İlişkin Temel Kavramlar, Su Yolu Taşımacılığı, Deniz Yolu Taşımacılığında Teslim Şekilleri; Boru Hattı Taşımacılığı, Boru Hattı Taşımacılığı ve Lojistik; Ulaştırmada Entegrasyon, Ulaştırma Entegrasyonunda Ulaşım Sistemlerinin Rolü; Taşımacılıkta Türkiye'deki Düzenlemeler, Taşımacılıkta Uluslararası Düzenlemeler.

LOJ205U **ECTS: 5,0**

Transportation, Types of Transportation; Road Transport, Basic Concepts of Road Transport; Rail System and Railroad Transportation, Railroad Transportation and Logistics; Air Transportation, Air Cargo Transportation and Logistics; Basic Concepts of Sea Freight, Water Freight, Delivery Types in Sea Freight; Pipeline Transportation, Pipeline Transportation and Logistics; Integration in Transportation, Role of Transportation Systems in Transportation Integration; Regulations in Turkey in Transportation, International Regulations in Transportation.

LOJ206U Bilişim Sistemleri ve Lojistik **AKTS: 5,0**

Lojistik Bilişim Sistemleri: Önemi, Rolü ve Bileşenleri; Lojistikte Bilişim Sistemlerinin Kullanımı: E-Ticaret ve Lojistik Bilişim Sistemleri; Lojistik Karar Destek Sistemleri ve Lojistikte Kullanımı; Sipariş Yönetiminde ve Müşteri Hizmetlerinde Kullanılan Lojistik Bilişim Sistemleri; Ulaştırma Yönetimi ve Bilişim Sistemleri: Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Taşımacılık Yönetimi, Taşıma ve Dağıtım Optimizasyonu, Şebeke Tasarımı; Stok Yönetimi ve Talep Tahmininde Kullanılan Bilişim Sistemleri; Depo Yönetimi ve Bilişim Sistemleri; Güncel Konular: Bulut Bilişim, Sosyal Medya, Nesnelerin İnterneti, Büyük Veri.

LOJ206U **ECTS: 5,0**

Logistics Information Systems: Importance, Role and Components; Use of Information Systems in Logistics: E-Commerce and Logistics Information Systems; Logistics Decision Support Systems and Its Use in Logistics; Logistics Information Systems Used in Order Management and Customer Service; Transportation Management and Information Systems: Geographic Information Systems and Transportation Management, Transportation and Distribution Optimization, Network Design; Information Systems Used in Inventory Management and Demand Forecasting; Warehouse Management and Information Systems; Current Topics: Cloud Computing, Social Media, Internet of Things, Big Data.

LOJ207U Ulaştırma Sistemleri ve Yönetimi **AKTS: 5,0**

Ulaştırma Sistemlerine Giriş; Taşımacılık ve Ulaştırma Ekonomisi; Ulaştırma Faaliyetleri ve Bileşenleri; Taşıma Türleri ve Özellikleri; Taşımacılıkta Operasyon Yönetimi; Taşımacılık ve Maliyet Yönetimi; Ulaştırma Sistemleri ve Yasal Düzenlemeler; Taşımacılıkta Özel Uygulamalar.

LOJ207U **ECTS: 5,0**

Introduction to Transportation Systems; Transportation and Transportation Economics; Transportation Activities and Components; Transport Types and Characteristics; Operations Management in Transportation; Transportation and Cost Management; Transportation Systems and Legal Regulations; Special Applications in Transport.

LOJ431U Lojistik Maliyetleri ve Raporlama **AKTS: 5,0**

Lojistik Maliyetlerin Planlaması ve Bütçeleme; Dış Kaynak Yoluyla Sağlanan Lojistik Hizmetler ve Maliyetler Üzerindeki Etkisi; Tersine Lojistik Faaliyetleri ve Maliyetler Üzerindeki Etkisi; Tekdüzen Muhasebe Sistemi Çerçevesinde Lojistik İşletmelerinde Finansal Raporlama; Türkiye Muhasebe Standartları Çerçevesinde Lojistik İşletmelerinde Finansal Raporlama; Lojistik Maliyetlerin Analizinde Kullanılan Yöntemler; Lojistik Başarım Değerlemesi ve Hisse Değeri Üzerindeki Etkisi; Lojistik Maliyetlerin Müşteri Kârlılık Analizinde Kullanılması.

LOJ431U **ECTS: 5,0**

Planning and Budgeting of Logistics Costs; Outsourcing Logistics Services and Its Effect on Costs; Reverse Logistics Activities and Its Effect on Costs; Financial Reporting in Logistics Businesses in the Framework of the Uniform Accounting System; Financial Reporting in Logistics Businesses in the Framework of Turkish Accounting Standards; Methods Used in the Analysis of Logistics Costs; Logistics Performance Evaluation and Its Effect on Share Value; Using Logistics Costs Customer Profitability Analysis.

LOJ432U Entegre Lojistik Destek **AKTS: 5,0**

Kavramsal Boyut ve Arka Plan Oluşum Süreci, Tanımlar, Gereksinimler, Oyuncular, Hedefler; Sistem İhtiyaçlarınıDeğerleme ve Sistemin Tasarlanması; Sürdürülebilirlik; Yedek Parça Tedariği ve Yönetimi; İdari DestekFaaliyetleri “Teknik Dokümantasyon, Eğitim, Tesisler”; Bakım Süreçleri; Yönetim Destek Konuları; Lojistik DestekAnalizi ve Planı: Lojistik destek analizi kavramı ve hedefleri, Lojistik destek analizi programı, Program planlama ve kontrol, Görev ve destek sistemlerinin tanımı, Programın uygulanması.

LOJ432U **ECTS: 5,0**

Conceptual Dimension and Background Formation Process, Definitions, Requirements, Players, Targets; System Requirements Valuation and System Designing; Sustainability; Spare Part Supply and Management; Administrative Support Activities “Technical Documentation, Education, Facilities”; Maintenance Processes; Management Support Subjects; Logistics Support Analysis and Plan: Logistics support analysis concept and objectives, Logistics support analysis program, Program planning and control, Definition of task and support systems, Implementation of the program.

MUH401U Havacılık İşletmelerinde Muhasebe Uygulamaları **AKTS: 5,0**

Havacılık İşletmeleri ve Muhasebe Sistemi: Hizmet işletmeleri, Havacılık işletmelerinin finansal yapısı, Maliyet muhasebesi sistemi; Havacılık Gelirlerinin Muhasebeleştirilmesi; Havayolu ve Havaalanı Maliyetlerinin Muhasebeleştirilmesi; Havacılık İşletmelerinde Maliyet Davranışı ve Maliyet Hacim Kâr Analizleri; Havacılık İşletmelerinde Satınalma ve Kiralama Kararları; Havacılık İşletmelerinde Bütçeleme ve Finansal Kontrol; Havacılık İşletmelerinde Performans Yönetimi.

MUH401U **ECTS: 5,0**

Aviation Companies and Accounting System: Service industry, Financial structure in aviation companies, Cost accounting system; Recording of Aviation Revenues; Recording of Airline and Airport Costs; Cost Behaviour and Cost-Volume-Profit Analysis in Aviation Companies; Purchasing and Leasing Decisions in Aviation Companies; Budgeting and Financial Control in Aviation Compaines; Performance Management in Aviation Companies.

PZL301U Havayolu Pazarlaması AKTS: 5,0

Havayolu Pazarlaması: Pazarlama, Hizmet kavramları ve Hava Taşımacılığı Hizmetleri için Pazar, Havayolu Sektörü Pazarlama çevresi, Havayolu işletmelerinde rekabet stratejileri , Havayolu Pazarında Ürün Analizi; Havayolu Pazarında Fiyatlama ve Gelir Yönetimi; Havayolu Pazarında Ürün Dağıtımı; Havayolu Pazarında Satış, Reklam ve Tutundurma Politikaları; Havayollarında İlişkisel Pazarlama.

PZL301U Airline Marketing ECTS: 5,0

Marketing, service marketing and Air transport marketplace; Marketing Environment of Airline Industry (Peste Analysis); Competition Strategies for Airlines (Porter Competitive Analysis); Product Analysis in the Airline Marketplace; Pricing and Revenue Management in the Airline Marketplace; Product Distribution in Airline Market; Sales, Advertising and Promotion Policies in Airline Market; Relationship Marketing in Airlines.

SHU102U Havacılık Terminolojisi AKTS: 6,0

Uluslararası ve Ulusal Sivil Havacılık Otoriteleri, Temel Kavramlar ve Terminolojik Bilgiler; Havacılık Dili, Havacılık Freyzyolojisi ve Havacılık Alfabesi; Havadan Hafif ve Havadan Ağır Hava Araçları, Temel Kavramlar ve Terminolojik Bilgiler; Hava Taşımacılığı, Hizmet Düzeyleri, Fiyatlandırma Modelleri, Hava Taşımacılığı Terimleri; Havalimanı Terimleri, Hava Tarafı Elemanları ve Kara Tarafı Elemanları; Uçuş Terimleri, Pilotaj ve Genel Uçuş Prensibi; Acil Durum Terimleri, Sağlık ve İlk Yardım Terimleri; Kalite Yönetim Sistemi ve Havacılık, İnsan Faktörleri ve Havacılık, İnsan Faktörlerinin Sınıflandırılması.

SHU102U Aviation Terminology ECTS: 6,0

International and National Civil Aviation Authorities, Basic Concepts and Terminological Information; Aviation Language, Aviation Fresology and Aviation Alphabet; Lighter than Air and Heavy Than Air Vehicles, Basic Concepts and Terminological Information; Air Transport, Service Levels, Pricing Models, Air Transport Terms; Airport Terms, Airside Elements and Landside Elements; Flight Terms, Pilotage and General Flight Principle; Emergency Terms, Health and First Aid Terms; Quality Management System and Aviation, Human Factors and Aviation, Classification of Human Factors.

SHU104U Havacılık Ekonomisi AKTS: 6,0

Havacılık Sektörü, Ekonomik Etkileri; Mikro ve Makro İktisat, Ekonomik Sistemler ve Piyasa Başarısızlığı, Talep ve Esneklik, Hava Taşımacılığı Talebinin Belirleyicileri, Arz, Maliyet Fonksiyonu, Ölçek ve Kapsam Ekonomileri, Başabaş Noktası, Faaliyet Kaldıracı, Açık Semalar, Havayolu İttifakları, Havacılık Serbestlikleri, Ekonomik Büyüme, Doğrudan ve Dolaylı Etkiler, Katalitik Etkiler, THY, Havacılık ile Ticaret ve Turizm Sektörleri İlişkisi, Tam Rekabet, Tekel, Tekelci rekabet, Oligopol, Hibrit Piyasa, Emniyet, Emniyet Yönetim Sistemi, Pist İhlali, Emniyet İletişimi

SHU104U Aviation Economy ECTS: 6,0

Aviation Sector, Its Economic Effects; Micro and Macro Economics, Economic Systems and Market Failure, Demand and Elasticity, Determinants of Air Transport Demand, Supply, Cost Function, Economies of Scale and Scope, Breakeven Point, Operating Leverage, Open Skies, Airline Alliances, Aviation Liberalization, Economic Growth, Direct and Indirect Effects, Catalytic Effects, THY, Relationship between Aviation and Trade and Tourism Sectors, Perfect Competition, Monopoly, Monopolistic Competition, Oligopoly, Hybrid Market, Safety, Safety Management System, Runway Violation, Safety Communication

---

SHU201U Haberleşme ve Seyrüsefer Sistemleri AKTS: 6,0

Haberleşme, Seyrüsefer, Modülasyon, Radyo dalgası, Frekans, Dalga boyu Radyo/Ses Haberleşmesi, Radyo Dalgalarının Yayılım Problemleri; Uçak İçi Haberleşme Sistemleri, Veri Haberleşmesi ve Sistemleri, VDF, ADF, VOR, Seyrüsefer, Haberleşme, Konum, Menzil; DME, ILS, MLS, RNAV; GNSS, GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, Uydu Seyrüseferi; GNSS, GPS Hata Kaynakları, ABAS, GBAS, SBAS, AAIM, RAIM; Radar, PSR, SSR, GCA, SRE, Doppler, Hava Radarı, Radar Altimetre; Emniyet Ağları, ACAS , TCAS, ADS-B, GPWS, STCA, MSAW Sistemleri.

SHU201U Communication and Navigation Systems ECTS: 6,0

Communication, Navigation, Modulation, Radio Wave, Frequency, Wavelength Radio/Audio Communication, Propagation Problems of Radio Waves; In-flight Communication Systems, Data Communication and Systems, VDF, ADF, VOR, Navigation, Communication, Position, Range; DME, ILS, MLS, RNAV; GNSS, GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, Satellite Navigation; GNSS, GPS Error Sources, ABAS, GBAS, SBAS, AAIM, RAIM; Radar, PSR, SSR, GCA, SRE, Doppler, Weather Radar, Radar Altimeter; Safety Networks, ACAS , TCAS, ADS-B, GPWS, STCA, MSAW Systems.

SHU202U Havacılık Bakım Yönetimi AKTS: 4,0

Bakım Terminolojisi: Bakım kavramı, Havacılık alfabesi; Bakım ve Hava Hukuku: Hava hukukundaki kavramlar ve terimler, Ulusal havacılık otoriteleri, Uluslararası havacılık otoriteleri; Sivil Havacılıkta Bakım ve Güvenlik; Uçuş güvenliği ve uçuşa elverişlilik kavramları, Bakım personeli ve bakım el kitapları; Hava Aracı Motor Sistemleri ve Bakım Uygulamaları: Motor sistemlerinde bakım uygulamaları; Hangar I: Söküm ve montaj atölyesi, Temizleme atölyesi; Hangar II: Kaynak atölyesi, Uçak akışkanları, Uçak bakım onarım atölyeleri; Bakım yönetimi: Bakım planlama ve bakım programları, Bakım süreçleri.

SHU202U Aviation Maintenance Management ECTS: 4,0

Maintenance Terminology: Maintenance concept, Aviation alphabet; Maintenance and Air Law: Concepts and terms in air law, National aviation authorities, International aviation authorities; Maintenance and Reliability in Civil Aviation; Flight safety and airworthiness concepts, Maintenance personnel and maintenance handbooks; Aircraft Motor Systems and Maintenance Applications: Maintenance applications in motor systems; Hangar I: Disassembly and assembly workshop, Cleaning workshop; Hangar II: Welding workshop, Aircraft fluids, Aircraft maintenance and repair workshops; Maintenance Management: Maintenance planning and maintenance programs, Maintenance processes.

SHU203U Havayolu İşletmelerinde Finansal Yönetim AKTS: 7,0

Ekonomik ve Sektörel Özellikleri: Ekonomik ve Sektörel özellikleri, Varlık ve kaynak yapısı; Maliyet Yapısı: Maliyet bileşenleri ve fonksiyonu, Maliyetlerin sınıflandırılması, Maliyet yönetim stratejileri; Fiyatlama ve Gelir Yönetimi: Fiyat farklılaştırma, Gelir yönetimi uygulamaları; Finansal Tablolar ve Finansal Oranlar: Finansal analiz ve oranlar, İşletme performansı ve finansal performans; Finansman Kaynakları: Alternatif finansman kaynakları, Leasing; Risk Yönetimi: Finansal risk yönetimi, Yakıt fiyatları ve hedging; Sermaye Bütçelemesi: Projelerin sınıflandırılması, Proje değerlendirme teknikleri; Değerleme Finansal Sıkıntı ve İflaslar Birleşme ve Satınalma

SHU203U Financial Management in Airlines ECTS: 7,0

Economic and Sectoral Characteristics: Economic and Sectoral Characteristics, Asset and resource structure; Cost Structure: Cost components and function, Classification of costs, Cost management strategies; Pricing and Revenue Management: Price discrimination, Revenue management applications; Financial Statements and Financial Ratios: Financial analysis and ratios, Business performance and financial performance; Financing Sources: Alternative financing sources, Leasing; Risk Management: Financial risk management, Fuel prices and hedging; Capital Budgeting: Classification of projects, Project evaluation techniques; Valuation Financial Troubles and Bankruptcies Mergers

---

SHU204U Temel Harekat Hizmetleri ve Ramp AKTS: 5,0

Sivil Hava Ulaştırma İşletmeciliğinde yer hizmetleri ve ramp hizmetleri kapsamına giren tüm kavram,amaç,hukuki dayanakları tanıyarak, apronda ramp bölgesindeki çalışanların görev ve sorumluluklarını,apronda uyulması gereken kuralları,araç kullanımına ilişkin esaslarını,yükleme ekipmanlarını,apron güvenliği,tehlikeli maddeler ve yaşanabilecek acil durumlara ilişkin kural ve sorumlulukları öğrenirler.

SHU204U Basic Operations Services and Ramp ECTS: 5,0

By recognizing all concepts, purposes, and legal bases within the scope of ground services and ramp services in Civil Air Transportation Management, they learn the duties and responsibilities of the employees working in the ramp area on the apron, the rules to be followed on the apron, the principles of vehicle use, loading equipment, apron safety, hazardous materials, and rules and responsibilities regarding emergencies that may occur.

TAR201U Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I AKTS: 3,0

Cumhuriyet'in ilan edildiği 1923 tarihinden Mustafa Kemal Atatürk'ün vefat ettiği 1938 yılına kadar olan süreçte Türkiye Cumhuriyeti'nin iç ve dış siyasetini ve gelişmeleri konu almaktadır. Bu süreç zarfında yaşanan iç ve dış siyasi gelişmelerin yanı sıra gerçekleştirilen inkılap hamleleri ve bu atılımların toplumda meydana getirdiği sosyo-kültürel değişim de irdelenecektir.

TAR201U Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution I ECTS: 3,0

It covers the domestic and foreign policy and developments of the Republic of Turkey in the period from 1923, when the Republic was proclaimed, to 1938, when Mustafa Kemal Atatürk passed away. In addition to the internal and external political developments experienced during this process, the refo

---

TAR202U Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II AKTS: 3,0

Türk İnkılabı ve İnkılap Hareketler; Türk İnkılabının Hedefleri; Bir Devlet Kurucusu Olarak Mustafa Kemal Atatürk'ün Hayatı ve İlkeler; İsmet İnönü Dönemi (1939-1950); Türkiye'nin Demokrat Partili Yılları (1950-1960); Darbelerin Gölgesinde Yoluna Devam Eden Türkiye (1960-1980); Türkiye Cumhuriyeti Siyasi Hayatında ÖzallıYıllar (1980-1991); Türkiye'de Koalisyonlar ve Krizler Dönemi(1991-2002); Adalet ve Kalkınma Partisi (AK Parti) Döneminde Türkiye (2002-2018).

TAR202U Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution II ECTS: 3,0

Turkish Revolution and Revolutionary Movements; Goals of the Turkish Revolution; The Life of Mustafa Kemal Atatürk as a Founder of a State and Principles; İsmet İnönü Period (1939-1950); Turkey's Democratic Party Years (1950-1960); Turkey Continuing on the Path of the Shadows of Coups (1960-1980); Özallı Years in the Life of the Political Republic of Turkey (1980-1991); The Period of Coalitions and Crises in Turkey (1991-2002); Turkey during the Justice and Development Party (AK Party) Era (2002-2018).

TÜR202U Türk Dili II AKTS: 3,0

Kompozisyon Bilgileri: Kompozisyonla ilgili genel bilgiler, paragraf ve paragrafta anlatım biçimleri; Noktalama işaretleri; Yazım Kuralları; Yazılı anlatım türleri ve uygulamaları I: Düşünce yazıları; Yazılı anlatım türleri ve uygulamaları II: Sanatsal yazılar; Bilimsel Yazılar ve Yazışma Türleri: Bilimsel yazılar, Yazışma türleri; Okuma ve Dinleme: Okuma, Okuduğunu anlama stratejileri, Eleştirel okuma; Dinleme; Okuma Dinleme İlişkisi; Sözlü Anlatım: Konuşma ve güzel konuşma ile ilgili temel kavramlar, Beden Dili ve Sözlü Anlatımdaki Yeri; Konuşma Türleri; Başarılı Sunum İlkeleri ve Teknikleri; Sözlü Anlatımda Bazı Söyleyiş Özellikleri.

TÜR202U Turkish Language II ECTS: 3,0

Composition İnformation: General information about composition, Paragraph, and ways of paragraph expressions; Punctuation; Spelling Rules; Types of Text and Applications I: Expository writing; Types of Text and Applications II: Narrative writing; Scientific Writing and Correspondence Types; Reading and Listening: Reading, Reading comprehension strategies, Critical reading; Listening; Listening and Reading Relationship; Oral Expression: The basic concepts of speech and effective speaking; Body Language and The Role of Body Language in Oral Expression; Speech Types; Principles and Techniques of Effective Presentations; Articulatory Features of Oral Expression.